

Контроль СОЖ: ежедневный чек-лист

Дата: _____ **Смена:** _____

Станок: _____ **Оператор:** _____

№	Параметр	Метод	Норма	Отметка
1	Концентрация	Рефрактометр	±1% от заданной	_____
2	pH	pH-метр / индикаторные полоски	8,5–9,5	_____
3	Внешний вид	Визуально (прозрачный стакан)	Однородная, без расслоения	_____
4	Запах	Органолептически	Без гнилостного	_____
5	Пена	Визуально при работающем насосе	Слой не более 2 см	_____
6	Температура ванны	Термометр / датчик станка	20–35 °C	_____
7	Уровень в ванне	Метка на баке / датчик	Не ниже контрольной	_____

Примечания:

Действия при отклонениях

- 1. Концентрация ниже нормы** — добавить концентрат из расчёта: недостающее значение × объём ванны (л). Перемешать, через 15 мин — повторный замер.
- 2. Концентрация выше нормы** — долить воду из расчёта: избыточное значение × объём ванны (л). Перемешать, через 15 мин — повторный замер.
- 3. pH 8,0–8,5** — добавить корректор pH, через 30 мин — повторный замер. Проверить бактериальный фон.
- 4. pH ниже 8,0** — биоцидная обработка по инструкции препарата + корректор pH. Контроль каждые 2 часа. Если не восстанавливается — готовиться к замене ванны.
- 5. Гнилостный запах / серый цвет / хлопья** — бактериальное заражение. Биоцид по инструкции, усиленный контроль 3 дня, доза удвоенная.
- 6. Пена более 2 см** — проверить концентрацию (при превышении — разбавить водой). Добавить антипенную присадку. Проверить маслосодержание и жёсткость воды.
- 7. Температура выше 35 °C** — включить охлаждение (чиллер / теплообменник). При отсутствии — сообщить технологу, снизить подачу СОЖ.
- 8. Уровень ниже контрольной метки** — долить подготовленный раствор рабочей концентрации. Не доливать чистый концентрат или воду.

Подпись оператора: _____

Подпись технолога: _____
